

Produktprogrammplanung

NUTZEN:

- Kurze Beschaffungs- und Lieferzeiten
- Schnelle Reaktionszeiten auf Änderungen von Material- und Kapazitätsbedarf
- Optimierte Lagerbestände durch verbesserte Produktions- und Absatzplanung
- Begrenzung von Kapazitäten bei Eingang eines Auftrags

Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX

Die Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics™ AX ist nahtlos in andere Funktionsbereiche, z. B. Produktion, Logistik, Handel und CRM, integriert und unterstützt Sie so bei der Optimierung Ihrer Fertigungs- und Lieferkettenprozesse. Darüber hinaus kann die Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX für Intercompanytransaktionen eingesetzt werden und ermöglicht Ihnen, die Kosten zu senken, Kundenanforderungen optimal zu erfüllen und die Gesamtperformance Ihres Unternehmens zu verbessern.

Optimieren Sie den Fertigungsfluss

Durch den Zugriff auf die Daten im System und die der Lieferkette Ihres Unternehmens kann die Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX Sie bei der Optimierung Ihrer Fertigungs- und Materialplanung unterstützen. Sie haben die Möglichkeit, eine begrenzte Material- und Kapazitätsplanung simultan durchzuführen, um so die verfügbare Kapazität, die aktuellen Lagerbestände sowie die Durchlaufzeiten für den Einkauf und Transport in Ihrer Produktionsplanung zu berücksichtigen. Dies verschafft Ihnen einen optimierten Fertigungsfluss und sorgt für zuverlässige Liefertermine.

Reference	Number	Conf...	Require...	Req. qua...	Reques...	Futures...
Sales order	00026_036	B-Black	03-02-2...	-1,00	03-02-2...	✓

L	R	Reference	Number	Require...	Reques...	Futures...	Req. qua...	Coverag...	A	A
0	1	Planned production orders	00059_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		
	1	On-hand					1.200,00	3,00		
	1	Planned purchase orders	00060_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		
	1	Planned purchase orders	00061_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		
	1	Planned purchase orders	00062_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		
	1	Planned purchase orders	00063_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		
	1	Planned purchase orders	00064_079	13-02-2...	03-02-2...	13-02-2...	1,00	1,00		

L	R	Reference	Number	Require...	Reques...	Futures...	Req. qua...	Settled q...
0	0	Sales order	00026_036	03-02-2...			-1,00	-1,00

Verwenden Sie die Stücklistenauflösung im Verkaufsauftrag und führen Sie die Produktprogrammplanung von einem einzigen Auftrag aus, um schneller planen zu können und zuverlässige Lieferdaten zu erhalten.

Profitieren Sie von einer flexiblen und effizienten Planung

Nutzen Sie verschiedene Produktprogrammpläne für Onlinesimulationen und Was-wäre-wenn-Szenarien, um die Auswirkungen verschiedener Absatzplanungen und Planungsstrategien vorherzusagen. Erstellen Sie Produktprogrammpläne unter Berücksichtigung der Nettoveränderungen, um mithilfe flexibler Material- und Produktionsplanungen stets die aktuellen Nettobedarfe anzuzeigen.

Nutzen Sie die einfache Auslagerung der Fertigung an Subunternehmer

Die Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX unterstützt Sie bei der Auslagerung Ihrer Fertigung an Subunternehmer. Hierbei können Sie die Kapazitätsebenen eines Subunternehmers direkt im System einsehen und schnell Make-or-Buy-Strategien innerhalb des Planungsprozesses implementieren. Verschaffen Sie sich so einen Vorteil, indem Sie durch die Einbeziehung Ihrer Zulieferer zuverlässige Liefertermine gewährleisten.

Reagieren Sie schnell auf Änderungen

Mithilfe von Aktivitätsmeldungen, mit denen Einkaufsbestellungen und Fertigungsaufträge auf Basis von Bedarfsänderungen angepasst werden, können Sie die Lagerbestände optimieren und den Fertigungsfluss verbessern. Darüber hinaus ist das System mit Verfügbarkeitsmeldungen ausgestattet, die Sie über frühestmögliche Lieferdaten benachrichtigen, so dass Sie schnell Änderungen an Verkaufsaufträgen entsprechend den Kundenansprüchen vornehmen können. Zudem können Sie die Effizienz und Genauigkeit der Planung mithilfe von Planungszeiträumen verbessern, die dafür Sorge tragen, dass die Abläufe stets zum richtigen Zeitpunkt unter Einhaltung Ihrer Produktionsrichtlinien ausgeführt werden.

Gewährleisten Sie zuverlässige Liefertermine

Vermeiden Sie Lieferterminzusagen, die nicht eingehalten werden können. Nutzen Sie hierfür die Ermittlung von Lieferzusagen (ATP, Available-to-Promise) basierend auf dem verfügbaren Lagerbestand und aktueller Fertigungsaufträge oder die Ermittlung von Beschaffungszusagen (CTP, Capable-to-Promise) basierend auf der Beschaffungszeit von Rohmaterial und der Kapazitätsplanung.

Senken Sie die Lagerstände und Ihre Kosten

Minimieren Sie unnötige Lagerhaltungskosten und ermöglichen Sie dabei weiterhin die Einhaltung gewünschter Liefertermine. Die Absatzplanung in der Produktprogrammplanung von Microsoft Dynamics AX unterstützt Sie bei der Prognose von Produktions- und Einkaufsplanungen unter Berücksichtigung von Bedarfen. Des Weiteren können Sie Ihren Sicherheitsbestand optimieren. Berücksichtigen Sie bei der Ermittlung des Sicherheitsbestands auch saisonale Abweichungen, um optimale Lagerbestände zu gewährleisten.

Nahtlose Integration über alle Lagerorte hinweg

Optimieren Sie Ihre Produktionsplanung durch die Umlagerung Ihres Materials zwischen verschiedenen Lagerorten. In der Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX können Sie eine beliebige Anzahl von Lagerorten verwalten und zur Optimierung Ihrer Lagerbestände automatisch Umlagerungsaufträge erstellen. Darüber hinaus können Sie für die einzelnen Lagerorte Parameter zur Einhaltung optimaler Lagerbestände einrichten.

FUNKTIONALITÄTEN

Mehrere Absatz- und Produktprogrammpläne	<ul style="list-style-type: none">• Mehrere Absatz- und Produktionspläne• Produktionsplanung für Intercompany• Mehrere Pläne für die Simulation der Material- und Kapazitätsplanung auf Basis verschiedener Bedingungen
Absatz- & Produktprogrammplan	<ul style="list-style-type: none">• Auf der Grundlage von Verkaufs- und Einkaufsprognosen• Überblick über langfristige Einkaufs-, Produktions- und Ressourcenplanungen• Überblick über kurzfristige Einkaufs-, Produktions- und Ressourcenplanungen auf Basis vorhandener Belege und/oder auf Basis von Prognosen• Erstellung von Bestellvorschlägen, Einkaufsbestellungen sowie von Umlagerungs- und Intercompanyaufträgen und Nettobedarfen
Dispositionssteuerungsgruppen	<ul style="list-style-type: none">• Steuerung verschiedener Planungszeiträume für unterschiedliche Artikel oder Artikelgruppen• Nutzung aller Artikelplanungsparameter
Dispositionsverfahren	<ul style="list-style-type: none">• Lagerauffüllungsregeln mit verschiedenen Optionen: Manuell, Minimum/Maximum, Periode und Bedarf
Planungsmethoden	<p>Die Produktprogrammplanung in Microsoft Dynamics AX unterstützt zwei verschiedene Planungsebenen: die Arbeitsgang- und die Einzelvorgangplanung. Zu den Planungsmethoden zählen:</p> <ul style="list-style-type: none">• begrenzte und unbegrenzte Kapazität an Maschinen, Mitarbeitern, Werkzeugen sowie Materialplanung• Rückwärts- und Vorwärtsplanung• Detailplanung (Tage, Stunden oder Minuten)
Bestellvorschläge	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung von Bestellvorschlägen, Fertigungs- und Umlagerungsaufträgen als Ergebnis der Produktprogrammplanung. Diese können geändert, gelöscht bzw. akzeptiert, umgewandelt und genehmigt werden.
Verfügbarkeitsmeldungen	<ul style="list-style-type: none">• Verfügbarkeitsmeldungen für Artikel, die nicht zum gewünschten Lieferdatum fertig gestellt werden können. Dabei wird das frühestmögliche Lieferdatum auf Basis der Material- und Kapazitätsplanung angegeben.
Aktivitätsmeldungen	<p>Aktivitätsmeldungen dienen der Optimierung von Lagerbeständen und schlagen die folgenden Änderungen an bestehenden Bestellungen und Bestellvorschlägen vor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erhöhung oder Verringerung der Menge• Aufschieben oder Beschleunigen der Bestellung• Kombination aus beiden Änderungen
Nettobedarfe	<ul style="list-style-type: none">• Transparenz der gesamten Produktplanung, Anzeigemöglichkeit pro Tag, Woche oder Monat.
Lieferzusagen (ATP)/ Beschaffungszusagen (CTP)	<ul style="list-style-type: none">• Verkaufsaufträge unterstützen die Stücklistenauflösung und die Ermittlung des frühestmöglichen Lieferdatums, auf Basis von eingehender und auf dem Transportweg befindlicher Ware.• Lieferzusage (ATP, Available-to-Promise): auf Basis verfügbarer Artikel und aktueller Fertigungsaufträge• Beschaffungszusage (CTP, Capable-to-Promise): auf Basis verfügbaren Materials und der Kapazitätsplanung

Weitere Informationen zu Microsoft Dynamics AX finden Sie unter:
<http://www.microsoft.com/germany/dynamics/ax/default.aspx>

Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung bei Bedarf geändert werden. Diese Unterlagen dürfen weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Microsoft Corporation in irgendeiner Form oder über irgendwelche Mittel reproduziert oder übertragen werden. Die Microsoft Corporation lehnt jede Haftung für Fehler und Unterlassungen in diesem Dokument ab.

© 2006 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Microsoft, Microsoft Dynamics und SharePoint sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument genannten Firmennamen und Produktnamen sind möglicherweise Markenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber.

Microsoft